

DERWENT-ACC-NO: 1984-140966
DERWENT-WEEK: 198423
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: International and intercontinental energy transmission system - converts local energy sources into compressed air for transmission with subsequent conversion to electrical energy

INVENTOR: JUGL, K

PATENT-ASSIGNEE: JUGL K[JUGLI]

PRIORITY-DATA: 1982DE-3242112 (November 13, 1982)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES	MAIN-IPC	
DE 3242112 A	May 30, 1984	N/A
005	N/A	

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
DE 3242112A	N/A	1982DE-3242112
November 13, 1982		

INT-CL (IPC): F17D001/04

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3242112A

BASIC-ABSTRACT: An environmentally acceptable low loss energy transmission system employs compressed air as the bulk transmission medium. The main bus pipe traverses countries and continents. Branch pipes supply or extract energy.

All available energy sources can contribute, e.g. wind, solar, nuclear, water, coal and oil. All are converted into compressed air and fed into the pipe system. The pneumatic energy can be used directly, through suitable

regulators, or can be employed to generate electrical energy.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/1

TITLE-TERMS:

INTERNATIONAL ENERGY TRANSMISSION SYSTEM CONVERT LOCAL ENERGY SOURCE COMPRESS AIR TRANSMISSION SUBSEQUENT CONVERT ELECTRIC ENERGY

DERWENT-CLASS: Q69 X12

EPI-CODES: X12-H09;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1984-104587

⑯ BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑯ Offenlegungsschrift
⑯ DE 3242112 A1

⑯ Int. Cl. 3;

F17D 1/04

⑯ Aktenzeichen: P 32 42 112.5
⑯ Anmeldetag: 13. 11. 82
⑯ Offenlegungstag: 30. 6. 84

DE 3242112 A1

⑯ Anmelder:

Jugl, Kurt, 6208 Bad Schwalbach, DE

⑯ Erfinder:

gleich Anmelder

Deutschland
Deutschland

⑯ Transport und Speicherung von Energie mittels Röhrennetz

Ein pneumatisches Röhrennetz, über Länder und Kontinente hinweg, kann herkömmlichen und bisher wenig genutzten Energieformen (Sonnen-, Wind-, Meeresswellenenergie u. a.), umgewandelt in Druckluft, zum Speichern und Transportieren dienen. Abnehmer können aus diesem Netz ihren Energiebedarf auf einfache und umweltfreundliche Art beziehen, auch für Entwicklungsländer gut geeignet.

DE 3242112 A1

ORIGINAL INSPECTED

BUNDESDRUCKEREI 04. 84 408 022/10

2/50

02/25/2003, EAST Version: 1.03.0002

- 4 -

Patentansprüche / Schutzansprüche

1. Transport und Speicherung von Energie mittels Röhrennetz, dadurch gekennzeichnet, daß dieses verzweigte Mammutnetz aus Röhren mit Zu- und Ableitungen zum Speichern und Transportieren von Energie, umgewandelt in Freßluft, dient.
2. Einrichtung und Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß vom Erzeuger zum Verbraucher auch über Kontinente hinweg nahezu verlustlos, ebenso kostenlos, umweltfreundlich jedem großen und kleinen Energieerzeuger eine Beteiligung ermöglicht.

Kurt Jugl, Promenadenweg o.Nr., 6208 Bad Schwalbach-Fischbach

Einrichtung: Pneumatisches Röhrennetz zur Transmission und Akkumulation von Energie aller Art, umgewandelt in Pressluft

Unsere technologische Zukunft wird ohne dieses Netz nicht auskommen können. Der Wunsch Energie - genau wie Lebensmittel - auf Vorrat speichern zu können wird immer dringlicher. Zur Zeit ist eine Energiespeicherung sehr kostspielig und wird deshalb nur in geringeren notwendigen Maßen durchgeführt. Ein pneumatisches, internationales Mammut-Röhrennetz erlaubt es uns nach Fertigstellung, jede Art von Energie, z.B. Sonnenenergie aus Afrika oder Meeresswellenenergie, Energie von Wind, Wasserkraft, Kohle, Öl, Kernenergie, chemische oder sonstige, in Pressluft umgewandelt, von Kontinent zu Kontinent, in Röhren sauber und verlustlos, nahezu kostenlos zu transportieren. Beispielsweise kann Kernenergie wie Sonnenenergie in der Wüste Afrikas erzeugt und nach diesem System in Europa wiederum umgewandelt in elektrische Energie als Strom umweltfreundlich verbraucht werden, wobei die Möglichkeit besteht diese Energie aus dem großen Speicher entnehmen zu können. Jeder kleine und große Energieerzeuger kann sich an dieses Mammutnetz anschließen und mithelfen, Energie zu produzieren. Letztens wäre es auch eine Möglichkeit für die dritte Welt - als Entwicklungshilfe - sich an diesem Geschäft beteiligen zu können.

BAD ORIGINAL

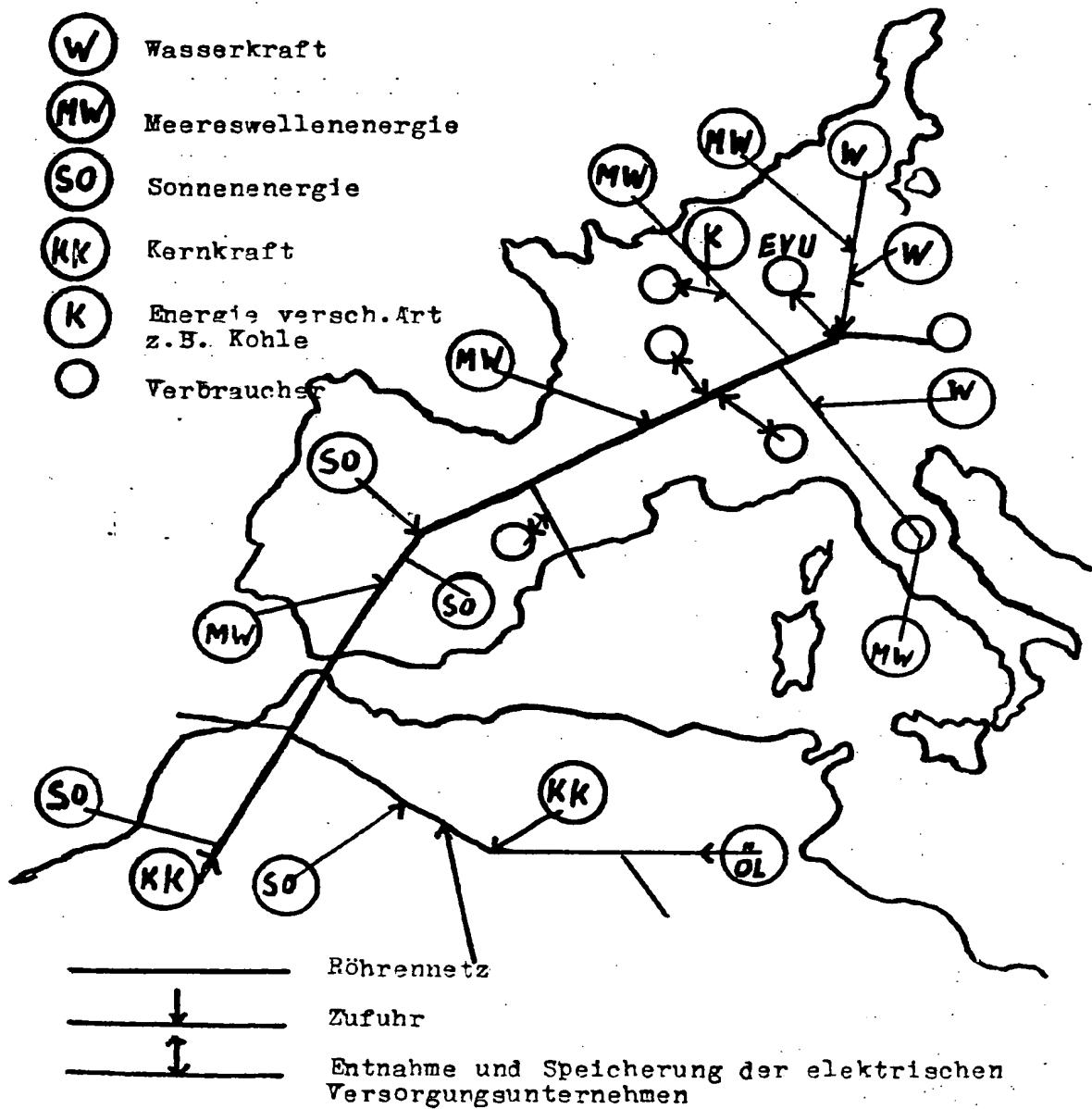
Legende zur Zeichnung:

Hierbei gilt es als selbstverständlich, daß verschiedene Ventile und Vorrichtungen, z.B. Druckanpassung in Vorräumen, die wiederum in Röhrenform mehrfach parallel miteinander oder aufgerollt als Speicher dienen kann, erforderlich sind.

H
Leerseite

Nummer: 32 42 112
Int. Cl.³: F 17 D 1/04
Anmeldetag: 13. November 1982
Offenlegungstag: 30. Mai 1984

NACHGERICHT



BAD ORIGINAL

02/25/2003, EAST Version: 1.03.0002